

# Univerzita Karlova v Praze

## Přírodovědecká fakulta

### Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

**Student:** Mgr. Katarína Vaškovičová  
**Datum narození:** 30.01.1989  
**Identifikační číslo studenta:** 82298730

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**Zaměření:** Fyziologie buňky  
**Identifikační číslo studia:** 326870  
**Datum zápisu do studia:** 20.09.2010

**Název práce:** Studium úlohy proteinkinázy C alfa v améboidní invazivitě nádorových buněk

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Petr Pajer, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 13.09.2012      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po proslovení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky:  
Otázka pozitivní kontroly pro western analýzu PKCalfa.  
Jak rozpoznat band žádaného proteinu – detekce (K. Holzerová)  
V invazivitě studovaných linií hraje roli efektorový systém, založený na aktinovém cytoskeletu. Role PKCalfa může být paradoxně více vzdálena vlastnímu projevu než by byly role regulátorů cytoskeletu. (P. Folk)  
Roli kinázy lze studovat s využitím mutant selektivních pro analogii ATP. (P.Folk)

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen) .....

doc. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (nepřítomen) .....

doc. RNDr. Vladimír Holáň, DrSc. (nepřítomen) .....

doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen) .....

RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (nepřítomen) .....

prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc. (nepřítomen) .....

Prof., Ing. Jaroslav Petr, DrSc. (nepřítomen) .....

doc. RNDr. František Půta, CSc. (nepřítomen) .....

RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (nepřítomen) .....

RNDr. Hana Španielová, Ph.D. (nepřítomen) .....

prof. RNDr. Stanislav Zadražil, DrSc. (přítomen) .....